

gtcaacgtac attgggtgag actaatgccg attctgatct acctcaaagg taataatatt 180
 tgcattagct gcttctaat caagagtagt aagtgttcc atttgcaaaa aaaaaaaa 238

<210> 23
 <211> 170
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 23
 ggtactccac aaggcatata tgggcaattg attttgcta gcccattc ctattcaagc 60
 ttgcgtattt ctaaaagatg cactatattt tgtccgagt taggttttga attcattgta 120
 acattcagca atattaattc aggggtagca tttctggcaa aaaaaaaaaa 170

<210> 24
 <211> 152
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 24
 tttttttttt ttagggtaga aaaccatgct tcactaacia ggtataaaat tacaatataa 60
 ttctgggtgt aaacgacctg atagatgatc tgcaagtgc aggaggcaat atctagcaga 120
 atacgtacaa attaaattgc caaaaaaaaa aa 152

<210> 25
 <211> 197
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 25
 ggtactccac caatgatcac ccatgtccat ttggttaatt caatgtcaag atttagtagt 60
 tccgtattcc cttgggtaag ctgtaatggt ccatttggga acagtccatg tttgggacac 120
 aagttcaata gagatgtcat ccataaatat gggatgaat ctcttccttc cctctccgcc 180
 caataataaa aaaaaaa 197

<210> 26
 <211> 199
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 26
 tttttttttt ttagtagcaa tagcaatcca ttttagggat ctgcagatca gtgactaagt 60
 gaccctacc cccaaaggat taattgtact ttggcttaac cacaaaacct gattcaaaaa 120
 atgtgaagtt tttaccatt aaattaattc ccaaaagtaa ctacaaattc cagagtacat 180
 ttttacccaa aaaaaaaaa 199

<210> 27
 <211> 455
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 27
 ggtactccac tatacaatat caaggcatat ctgccgggtg ttgaatcatt cggattctca 60
 agcactctcc gtgcgcgaac ttctggccag gctttccctc aatgtgtgtg tgaccactgg 120

gatatgatgg gatctgatcc attggaacct gggtcccaag ctgggcagct tgtgactgat 180
 atccgtaaga ggaaggggtct taaggagagt atgactccct tgtcagagtt cgaagacaag 240
 ctgtagagct ttgctatggt tgcattgtcg atgctgtcaa gattgaggaa cctccgagta 300
 ttaaaacaca gttttgtgtg ctaggactat ttaaatttat gctattcacg tattttttgtg 360
 atctgttatt tatgttattc acgtattttt gattggaaaa tactttttac aagtcattcca 420
 ttaattcttt aaatgtttaca taattctctc ttgtc 455

<210> 28

<211> 93

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 28

aagcttggtta ccgagctcgg atccactagt aacggccgcc agtgtgctgg aattcgggctt 60
 ggtactccac tataacaacat caaggcatat ctg 93

<210> 29

<211> 28

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 29

ctttttcttcg tgccttttcgt ggagtacc 28

<210> 30

<211> 156

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 30

ggtactccac aaagtgagat gaggatgatg aggtcaaaca cgtaaagtac aatagctatt 60
 atttccccac ttgtttgtgg ctgtgtatat tatacttcat tgtcaggact tttgtatggt 120
 tgaagttgca aggttttggc aaaaaaaaaa aaaaaa 156

<210> 31

<211> 421

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 31

ggtactccac ctccagctgc ttatccaagt actacggata gttcactact ctattatgct 60
 tctgccaaagt gaaccagaag gcttctgttt ctacactagc aaactgatag ctccagcatt 120
 ctcatcttact aaggatgata attcaaaatt gtaacattgc aaacatcagc aaacatcagc 180
 atcaactctg ttactattac aagcaatgga tgcgtcgtg atgctgcggg agagttaaatt 240
 tttagtttac tgcggttggg aattgagtag gttgacttac atttctgttg taaagccggt 300
 gtcgggcatt gtttatctgg ccgagttagc gccaggaagc taaatgtacc aaatatattat 360
 ttttatttta ttaagaatat aaaatttagt cgtcttctgc tgcccaaaaa aaaaaaaaaa 420
 a 421

<210> 32

<211> 163

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 32
 atggccatgg acttatgact ttcaaaaccc taaaacctat ctacaacttt ccacgctgag 60
 attttccgag gaaggcattc taagccattc ccaccgtact ttaataaaaat aaaaacaaga 120
 agatagtaaa gctaagctac aaccttccgc caaaaaaaaa aaa 163

<210> 33
 <211> 554
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 33
 gaccgcttgt aggaacacta gcagattccg gaacataggt actttgaaca tctttcactc 60
 ctacccatat gaatagttag tcatggcgcg ccttaacagt cgagcatgct ttgatttcgt 120
 ctctctctct agtgaccgaa atcaatctca ttatatatgt cattatgcat tcattcccac 180
 ttcttaactt tcattattgt tcaaaacttc gccttcctga aaatgctata atagtagggg 240
 aatattgaaa aacttccgcc aagctaaaaa ggcacttaaa gcacctggat ttgaaccagg 300
 atttcccacc ccgatgaggg ggggtgtctt tccattgaga cgatgcctta ctggcgagac 360
 cctgtggggg tctttatagg tgacttaata cttaagtata ggacttaaga gagaggaagc 420
 gaccgcctct ctgatcaagc ctttacgtgc gacgtgcca ggtaaaggct gatctacca 480
 aataattcag agaaagaaga tgactccaca gtagcgaaac tcctacattg tcttacatat 540
 cgtaacaagc ggtc 554

<210> 34
 <211> 557
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 34
 gaccgcttgt gcctgggtgc caaactagga cgccttagtt ttcctaagaa ggaaacccag 60
 gcgttgactt gaggcagact tgtgcttctg ggtactctca ttcactgctg gaccttgaga 120
 aagggacttt acctccagga tcttcaaaact tcttctctgt aaaaatgagca ttgtaataat 180
 tataatccag gcttatgttg ggaatattca ataaatgctc ccttcattct ttaaaaaata 240
 agtaaagaca gctgaatgg gagccacgtt ctcattcttc tttctctatg caaaatgtat 300
 tgtgtaaatgt ttgtgtacta gtagttcaag agcaaataag tagttgggta atgggctaaca 360
 tatttcttaa atttgtaact gttaagataa acattgaaca aggaaaaaga ttcgtaactg 420
 aaatgtaaag tcatttgacc ctggatagtc aatgacaatc ttattcacag tgtaataagt 480
 aattcataac gagatgatta ttatgaaatt atcaatagcc tgctatatca ctttatgttt 540
 atgatccaca agcggtc 557

<210> 35
 <211> 373
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 35
 gaccgcttgt ggaagaaaag aaagaatctc tttcggattc aataggcggg atgggagagt 60
 ctgctactgc ctcttggatt ccaggaatcc tagagctggg agtatgagtt ggagatgatg 120
 aagggtgtctc ttacctattt cttgaagtgg atggagtgtg gaaaatcgaa cttctagctt 180
 cagctaaaaa ccttccccta gaatctcttg ctctatgcat atcattttta ttttttcttt 240
 caagataggg taataattct ctttctgacg ttccaggcca ctctagggtc aagaagagag 300
 catagtcaag gaactattaa accaataact ttctcttttc tgatcctcca gttcactcta 360
 ggtacaagcg gtc 373